



Priročnik za program Computer Setup (F10)

Poslovni namizni računalniki

Št. dela dokumenta: 312945-BA2

september 2003

Navodila za program Computer Setup, ki omogoča spreminjanje konfiguracije in privzetih nastavitev računalnika pri namestitvi nove strojne opreme ali vzdrževanju.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HP, Hewlett Packard in logotip Hewlett-Packard so blagovne znamke družbe Hewlett-Packard Company v ZDA in drugih državah.

Compaq in logotip Compaq sta blagovni znamki družbe Hewlett-Packard Development Company, L.P. v ZDA in drugih državah.

Microsoft, MS-DOS, Windows in Windows NT so blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v ZDA in drugih državah.

Vsa druga imena izdelkov, omenjena v tem dokumentu, so lahko blagovne znamke njihovih proizvajalcev.

Družba Hewlett-Packard Company ni odgovorna za tehnične ali uredniške napake ali pomanjkljivosti v tem besedilu, niti za naključno ali posledično škodo, nastalo v povezavi z dobavo, izvedbo ali uporabo tega gradiva. Informacije v tem dokumentu so dane, „kot so“, brez vsakršnega jamstva, vključno z naznačenimi jamstvi ustreznosti za prodajo in za določen namen, ter se lahko spremenijo brez poprejšnjega obvestila. Garancije za izdelke HP so določene v izrecnih izjavah o omejeni garanciji, priloženih tem izdelkom. Noben del tega dokumenta se ne sme razlagati kot dodatno jamstvo.

Ta dokument vsebuje zasebne informacije, ki so zaščitene z avtorskimi pravicami. Nobenega dela tega dokumenta ne sme fotokopirati, reproducirati ali prevesti v drug jezik brez poprejšnjega izrecnega pisnega dovoljenja družbe Hewlett-Packard Company.



OPOZORILO: Besedilo, poudarjeno na tak način, opozarja na možnost, da so lahko posledica neupoštevanja navodil telesne poškodbe ali smrtna nevarnost.



PREVIDNO: Besedilo, poudarjeno na tak način, opozarja na možnost, da je lahko posledica neupoštevanja navodil poškodba opreme oziroma izguba podatkov.

Priročnik za program Computer Setup (F10)

Poslovni namizni računalniki

Druga izdaja (september 2003)

Št. dela dokumenta: 312945-BA2

Program Computer Setup (F10)

| | |
|---|----|
| Program Computer Setup (F10) | 1 |
| Uporaba programa Computer Setup (F10) | 3 |
| File (Datoteka) | 4 |
| System Information (Informacije o sistemu) | 4 |
| About (Vizitka) | 4 |
| Set Time and Date (Nastavitev časa in datuma) | 4 |
| Save to Diskette (Shrani na disketo) | 4 |
| Restore from Diskette (Obnovi z diskete) | 4 |
| Set Defaults and Exit (Nastavi privzete nastavitve in končaj) | 4 |
| Ignore changes and exit (Prezri spremembe in končaj) | 5 |
| Save Changes and Exit | 5 |
| Shranjevanje | 5 |
| Device Configuration (Konfiguracija naprav) | 5 |
| Storage Options (Možnosti za shranjevanje) | 7 |
| DPS Self-Test (Samopreizkus DPS) | 10 |
| Controller Order (Vrstni red krmilnikov) | 10 |
| Boot Order (Zagonsko zaporedje) | 11 |

| | |
|---|----|
| Security (Varnost) | 12 |
| Setup Password (Geslo za nastavitve) | 12 |
| Power-On Password (Geslo za vklop) | 12 |
| Password Options (Možnosti za gesla) | 12 |
| Embedded Security (Vgrajena varnost) | 12 |
| Smart Cover | 13 |
| Smart Sensor | 13 |
| DriveLock | 14 |
| System IDs (Sistemske ID-je) | 14 |
| Master Boot Record Security (varnost glavnega zagonskega zapisa) | 15 |
| Save Master Boot Record (Shrani glavni zagonski zapis) | 16 |
| Restore Master Boot Record (Obnovi glavni zagonski zapis) | 16 |
| Device security (Varnost naprav)* | 16 |
| Network Service Boot (servisni zagon iz omrežja) | 17 |
| Advanced* (Dodatno) | 18 |
| Power-On Options (Možnosti za zagon) | 18 |
| BIOS Wakeup (Prebujanje BIOS-a) | 20 |
| Onboard Devices (Vgrajene naprave) | 20 |
| PCI Devices (Naprave PCI) | 21 |
| Bus Options (Možnosti vodila) | 21 |
| Device Options (Možnosti naprav) | 22 |
| PCI VGA Configuration (Konfiguracija PCI VGA) | 24 |
| Obnova konfiguracijskih nastavitev | 25 |
| Prvi način: Funkcija za arhiviranje in vnovično programiranje pomnilnika Flash ROM CMOS–s pregleditvijo stikala za napajanje | 25 |
| Drugi način: Shranjevanje na disketo in obnova z diskete | 26 |

Program Computer Setup (F10)

Program Computer Setup (F10)

Program Computer Setup lahko uporabite za izvedbo teh opravil:

- Spreminjanje privzetih tovarniških nastavitev.
- Nastavitev sistemskega datuma in časa.
- Nastavitev, ogled, spreminjanje ali preverjanje konfiguracije sistema, skupaj z nastavitvami za procesor, grafiko, pomnilnik, zvok, shranjevanje, komunikacije in vhodne naprave.
- Spreminjanje zagonkega zaporedja naprav, s katerih je mogoče zagnati računalnik, kot so trdi diski, disketni pogoni, optični pogoni ali pogoni LS-120.
- Konfiguriranje zagonkega zaporedja krmilnikov IDE in SCSI za trde diske.
- Vklop funkcije Quick Boot (hitri zagon), ki je hitrejša kot Full Boot (polni zagon), vendar ne izvede vseh diagnostičnih preizkusov, ki se izvedejo med polnim zagonom. Računalnik lahko nastavite tako, da:
 - ☐ se vedno zažene v načinu Quick Boot (privzeta nastavitve),
 - ☐ se občasno zažene v načinu Full Boot (od enkrat na dan do enkrat na 30 dni),
 - ☐ se vedno zažene v načinu Full Boot.

- Vkllop prikazovanja sporočil samopreizkusa ob vklopu (POST) s funkcijo Post Messages Enabled or Disabled. Način Post Messages Disabled onemogoči prikaz večine sporočil samopreizkusa ob vklopu, kot so na primer preverjanje pomnilnika, ime izdelka in sporočila, ki se ne nanašajo na napake. Če pride med samopreizkusom do napake, bo sporočilo prikazano ne glede na način, ki ste ga izbrali. Če želite med samopreizkusom ročno preklopiti v način, kjer so prikazana vsa sporočila, pritisnite katero koli tipko (razen tipko od **F1** do **F12**).
- Nastavitev oznake sredstva o lastništvu, ki bo prikazana vsakič, ko računalnik vklopite ali znova zaženete.
- Vnos oznake sredstva (Asset Tag) ali inventarne številke, ki jo je vaše podjetje dodelilo temu računalniku.
- Vnos gesla za vklop tako pri vnovičnih zagonih sistema kot pri vklopu.
- Nastavitev gesla, s katerim je mogoče nadzirati dostop do programa Computer Setup (F10) in do nastavitev, opisanih v tem razdelku.
- Zaklepanje vzhodno/izhodnih funkcij računalnika, kot so zaporedna in vzporedna vrata, zvočne funkcije, vgrajena omrežna kartica ter vrata USB, tako da jih ne bo mogoče uporabljati, dokler jih ne odklenete.
- Omogočanje ali onemogočanje varnosti glavnega zagonskega zapisa (MBR).
- Omogočanje ali onemogočanje možnosti zagona z izmenljivih medijev.
- Omogočanje ali onemogočanje zapisovanja na izmenljive nosilce podatkov (če to podpira strojna oprema).
- Reševanje težav s sistemsko konfiguracijo, zaznanih, a ne samodejno odpravljenih med samopreizkusom ob vklopu (POST).
- Podvojitev nastavitev sistema s shranjevanjem informacij o sistemski konfiguraciji na disketo, kar omogoča, da jo obnovite v enem ali več drugih računalnikih.
- Izvedbo samopreizkusov na izbranem pogonu IDE (če strojna oprema to podpira).
- Omogočanje ali onemogočanje varnostne funkcije DriveLock (če jo podpira pogon v ležišču MultiBay).

Uporaba programa Computer Setup (F10)

Program Computer Setup lahko zaženete samo tako, da vklopite računalnik ali ga znova zaženete. Meni programa Computer Setup odprete takole:

1. Vključite ali znova zaženite računalnik. V operacijskem sistemu Microsoft Windows kliknite **Start > Shut Down (Zaustavitev sistema) > Restart the Computer (Ponovni zagon)**.
2. Pritisnite tipko **F10**, takoj ko lučka monitorja zasveti zeleno.




Če je ne pritisnete pravočasno, boste morali računalnik izklopiti, ga znova vklopiti in spet pritisniti **F10**.

3. Na seznamu izberite zelen jezik in pritisnite **Enter**.
4. V meniju programa Computer Setup lahko izbirate med štirimi možnostmi: File, Storage, Security in Advanced.
5. Želeno možnost izberite z levo in desno puščično tipko. Z levo ali desno puščično tipko izberite podmožnost v meniju in nato pritisnite **Enter**. V meni programa Computer Setup se vrnete s pritiskom tipke **Esc**.
6. Če želite uveljaviti in shraniti nastavitve, izberite **File > Save Changes and Exit**.
 - ☐ Če ste spremenili kaj, česar ne želite uveljaviti, izberite možnost **Ignore Changes and Exit**.
 - ☐ Če želite ponastaviti tovarniške nastavitve, izberite možnost **Set Defaults and Exit**. S to možnostjo boste obnovili tovarniške privzete nastavitve sistema.





PREVIDNO: NE izklaplajte računalnika, dokler ROM shranjuje spremembe, ki ste jih naredili, ker se utegne pomnilnik CMOS poškodovati. Ko se zaslon F10 Setup zapre, lahko varno izklopite računalnik.

Computer Setup


| Področje | Možnost | Opis |
|---|--|---|
| File (Datoteka) | System Information (Informacije o sistemu) | <p>Prikaže:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ime izdelka, • vrsto/hitrost/različico procesorja, • velikost predpomnilnika (L1/L2), • velikost/hitrost nameščenega pomnilnika in število kanalov (en ali dva) (če je ustrezno), • integriran naslov MAC vgrajene, omogočene omrežne kartice (če je nameščena), • sistemski ROM (z imenom družine in različico), • serijsko številko ohišja, • številko za sledenje sredstva. |
| | About (Vizitka) | Prikaže obvestilo o avtorskih pravicah. |
| | Set Time and Date (Nastavitev časa in datuma) | Omogoča nastavitve časa in datuma. |
| | Save to Diskette (Shrani na disketo) | Shrani sistemsko konfiguracijo in CMOS v datoteko CPGsetup.txt na formatirani 1,44 MB disketi. Podprto je tudi shranjevanje v naprave DiskOnKey in obnova iz njih. |
| | Restore from Diskette (Obnovi z diskete) | Obnovi sistemsko konfiguracijo z diskete. Podprto je tudi shranjevanje v naprave DiskOnKey in iz njih. |
| | Set Defaults and Exit (Nastavi privzete nastavitve in končaj) | Obnovi tovarniške privzete nastavitve in izbriše vsa gesla, ki so bila nastavljena. |
|  Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme. | | |

Computer Setup (se nadaljuje)



| Področje | Možnost | Opis |
|--|---|---|
| File (Datoteka) (nadaljevanje) | Ignore changes and exit (Prezri spremembe in končaj) | Konča Computer Setup, ne da bi bile spremembe uveljavljene ali shranjene. |
| | Save Changes and Exit | Shrani spremembe sistemske konfiguracije in konča program Computer Setup. |
| Shranjevanje | Device Configuration (Konfiguracija naprav) | <p>Prikaže seznam vseh nameščenih naprav za shranjevanje, ki jih upravlja BIOS.</p> <p> Naprava za shranjevanje z vodilom SCSI ne bodo prikazane v programu Computer (F10) Setup.</p> <p>Ko izberete napravo, bodo prikazane podrobne informacij in možnosti, ki so na voljo. Prikazane so lahko naslednje možnosti:</p> <p>Diskette Type (Vrsta diskete)</p> <p>Določa največjo zmogljivost nosilca podatkov, ki ga sprejme disketni pogon.</p> <p>Legacy Diskette Drives (Podedovani disketni pogoni)</p> <p>Možnosti sta 3.5" 1.44 MB in 5.25" 1.2 MB.</p> <p>Drive Emulation (Emulacija pogonov)</p> <p>Omogoča izbiro emulacije za določeno napravo za shranjevanje. (Če želite na primer zagnati računalnik s pogona Zip, lahko zanj izberete emulacijo disketnega pogona.)</p> <p>Vrsta pogona Možnosti emulacije</p> <p>pogon ATAPI Zip ni možnosti (obravnavava se kot drugo)</p> <p>disketa (obravnavava se kot disketni pogon)</p> |
| <p> Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.</p> | | |

Computer Setup (se nadaljuje)

| Področje | Možnost | Opis |
|---------------------------|--|--|
| Storage (nadaljevanje) | Device Configuration (nadaljevanje) | <p>Vrsta pogona (nadaljevanje)</p> <p>trdi disk IDE</p> <p>ni možnosti (obravnavana se kot drugo)</p> <p>disk (obravnavana se kot trdi disk)</p> <p>podedovan disketni pogon ni možnosti emulacije</p> <p>CD-ROM IDE</p> <p>ni možnosti emulacije</p> <p>pogon ATAPI LS-120 ni možnosti (obravnavana se kot drugo)</p> <p>disketa (obravnavana se kot disketni pogon).</p> <p>Transfer Mode (Način prenosa – samo naprave IDE)</p> <p>Določa, kateri način za prenos podatkov je omogočen. Možnosti (odvisno od zmožnosti naprave) so PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 in Max UDMA.</p> <p>Translation Mode (Način prevajanja – samo pogoni IDE)</p> <p>Omogoča izbiro načina prevajanja, ki se bo uporabljal za napravo. Ta možnost omogoča BIOS-u dostop do diskov, formatiranih in razdeljenih na particije z drugimi sistemi, in bo morda potrebna za uporabnike starejših različic operacijskega sistema Unix (npr. SCO Unix 3.2). Možnosti so Bit-Shift, LBA Assisted, User in None.</p> |

 Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.


Computer Setup (se nadaljuje)

| Področje | Možnost | Opis |
|---|---|--|
| Storage (nadaljevanje) | Device Configuration (nadaljevanje) |  PREVIDNO: Običajno ni priporočljivo spreminjati načina prevajanja, ki ga je BIOS izbral samodejno. Če izbran način prevajanja ni združljiv z načinom, ki je bil izbran, ko je bil disk razdeljen na particije in formatiran, podatki na disku ne bodo dostopni. |
| | | Translation Parameters <i>(parametri prevajanja – samo diski IDE)</i> Omogoča določitev parametrov (logični cilindri, glave in število sektorjev na sled), ki jih BIOS uporablja za prevajanje zahtev V/I (od operacijskega sistema ali aplikacije) v obliko, sprejemljivo za trdi disk. Število logičnih cilindrov ne sme presegati 1024. Število glav ne sme presegati 256. Število sektorjev na sled ne sme presegati 63. Ta polja je mogoče videti in spreminjati samo, kadar je način prevajanja nastavljen na User. |
| | | Multisector Transfers <i>(večsektorski prenosi – samo diski IDE)</i> Določa, koliko sektorjev se prenese v vsaki večsektorski operaciji PIO. Možnosti (odvisne od zmožnosti naprave) so Disabled, 8 in 16. |
| | Storage Options (Možnosti za shranjevanje) | Removable Media Boot (Zagon z izmenljivih medijev) Omogoča/onemogoča zmožnost sistema, da se zažene z izmenljivega medija. |
|  Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme. | | |



Computer Setup (se nadaljuje)

| Področje | Možnost | Opis |
|--|---|---|
| Storage (nadaljevanje) | Storage Options (Možnosti za shranjevanje) (se nadaljuje) | <p>Removable Media Write (Zapisovanje na izmenljive medije)</p> <p>Omogoča/onemogoča zmožnost za zapisovanje podatkov na izmenljiv medij.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ta funkcija velja le za podedovane disketne pogone, pogone IDE LS-120 Superdisk in IDE LS-240 Superdisk ter optične pogone PD IDE. Potem ko shranite spremembe možnosti Removable Media Write, se bo računalnik znova zagnal. Računalnik ročno izklopite in nato spet vklopite. <p>Primary IDE Controller (Primarni krmilnik IDE)</p> <p>Omogočanje ali onemogočanje primarnega krmilnika IDE. To možnost podpirajo samo izbrani modeli.</p> <p>Secondary IDE Controller (Sekundarni krmilnik IDE)</p> <p>Omogočanje ali onemogočanje sekundarnega krmilnika IDE. To možnost podpirajo samo izbrani modeli.</p> <p>Diskette MBR Validation (Preverjanje glavnega zagonskega zapisa diskete)</p> <p>Omogočanje ali onemogočanje strogega preverjanja glavnega zagonskega zapisa diskete (MBR). To možnost podpirajo samo izbrani modeli.</p> <ul style="list-style-type: none"> Če uporabljate disketo z zagonsko „sliko“, za katero veste, da je veljavna, zagon z omogočeno možnostjo Diskette MBR Validation pa vseeno ni mogoč, boste morda morali onemogočiti to možnost. |
| <p> Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.</p> | | |



Computer Setup (se nadaljuje)

| Področje | Možnost | Opis |
|---|---|--|
| Storage (nadaljevanje) | Storage Options (Možnosti za shranjevanje) (se nadaljuje) | <p>Konfiguracija SATA</p> <p>Omogoča nastavitve, kako operacijski sistem dostopa do krmilnika SATA in naprav.</p> <p>Privzeta možnost je Add as a Separate Controller (Dodaj kot ločen krmilnik). V tem načinu je možen dostop do štirih naprav PATA in dveh SATA. Krmilnika SATA in PATA sta videti kot ločena krmilnika IDE. To možnost uporabite v operacijskih sistemih Microsoft Windows 2000 in Microsoft Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA 0 je viden kot primarna naprava SATA 0 • SATA 1 (če je nameščen) je viden kot sekundarna naprava SATA 0 <p>Druga možnost je Replace Primary IDE Controller (Nadomesti primarni krmilnik IDE). V tem načinu je možen dostop do dveh naprav PATA in dveh SATA. Krmilnika SATA in PATA sta videti kot en krmilnik IDE. To možnost uporabite v operacijskem sistemu Microsoft Windows 98 in starejših.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA 0 nadomesti primarno napravo PATA 0 • SATA 1 nadomesti primarno napravo PATA 1 |
|  Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme. | | |



Computer Setup (se nadaljuje)

| Področje | Možnost | Opis |
|--|--|---|
| Storage (nadaljevanje) | Storage Options (Možnosti za shranjevanje) (se nadaljuje) | BIOS IDE DMA Transfers (Prenosi BIOS-a IDE DMA) Omogoča spreminjanje načina odzivanja na diskovne V/I zahteve BIOS-a. Če je izbrana možnost Enable, bo BIOS vse V/I zahteve obravnaval s podatkovnimi prenosi DMA. Če je izbrana možnost Disable, bo BIOS vse diskovne V/I zahteve obravnaval s podatkovnimi prenosi PIO. |
| | DPS Self-Test (Samopreizkus DPS) | Omogoča samopreizkuse na pogonih IDE, ki podpirajo samopreizkuse sistema za zaščito pogonov (Drive Protection System – DPS).  Ta možnost bo prikazana le, če je na računalnik priključen vsaj en pogon, ki lahko izvaja samopreizkuse IDE DPS. |
| | Controller Order (Vrstni red krmilnikov) (Podpirajo jo samo izbrani modeli.) | Omogoča, da določite vrstni red priključenih krmilnikov za trde diske. Prvi krmilnik trdih diskov v vrstnem redu bo imel prednost v zagonskem zaporedju in bo prepoznan kot pogon C (če so naprave sploh priključene). |
|  Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme. | | |




Computer Setup (se nadaljuje)

| Področje | Možnost | Opis |
|--|------------------------------------|--|
| Storage (nadaljevanje) | Boot Order (Zagonsko zaporedje) | <p>Omogoča določanje zaporedja v katerem računalnik preverja, ali je mogoč zagon operacijskega sistema s priključenih naprav (kot so disketni pogon, trdi disk, optični pogon ali omrežna kartica). Vsako posamezno napravo na seznamu lahko vključite ali izključite iz zaporedja iskanja naprav, s katerih je mogoč zagon operacijskega sistema.</p> <p> Dodelitve črk pogonov iz okolja MS-DOS morda ne bodo več veljavne, potem ko je bil zagnan operacijski sistem, ki ni MS-DOS.</p> <p>Shortcut to Temporarily Override Boot Order (Bližnjica za začasno preglasitev zagonskega zaporedja)</p> <p>Če želite samo enkrat zagnati operacijski sistem z naprave, ki ni tista, ki je nastavljena za privzeto v zagonskem zaporedju, znova zaženite računalnik in pritisnite F9, ko lučka monitorja zasveti zeleno. Po končanem samopreizkusu ob zagonu, bo na zaslonu prikazan seznam naprav, s katerih je mogoč zagon operacijskega sistema. S puščičnimi tipkami izberite želeno zagonsko napravo in pritisnite Enter. Računalnik se bo enkrat zagnal z izbrane naprave.</p> |
| <p> Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.</p> | | |



Computer Setup (se nadaljuje)

| Področje | Možnost | Opis |
|--|--|--|
| Security (Varnost) | Setup Password (Geslo za nastavitve) | <p>Nastavitev in vklop gesla za nastavitve (skrbniškega gesla).</p> <p> Če je omogočeno geslo za nastavitve, ga boste potrebovali za spreminjanje možnosti programa Computer Setup, programiranje ROM-a in spreminjanje določenih nastavitev funkcije Plug and Play v okolju Windows.</p> <p>Več informacij dobite v <i>Priročniku za odpravljanje težav</i>.</p> |
| | Power-On Password (Geslo za vklop) | <p>Nastavitev in vklop gesla za vklop.</p> <p>Več informacij je v <i>Priročniku za odpravljanje težav</i>.</p> |
| | Password Options (Možnosti za gesla) (Ta izbira bo na voljo le, če je nastavljeno geslo za vklop.) | <p>Omogoča, da nastavite, ali je za vnovični zagon s tipkami CTRL+ALT+DEL potrebno geslo.</p> <p>Več informacij je v <i>priročniku za upravljanje namizja</i>.</p> |
| | Embedded Security (Vgrajena varnost) | <p>Omogoča:</p> <p>določitev gesla za nastavitve,</p> <p>omogočanje/onemogočanje naprave za vgrajeno varnost.</p> <p>To možnost podpirajo samo izbrani modeli.</p> <p>Več informacij je v <i>priročniku za upravljanje namizja</i>.</p> |
| <p> Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.</p> | | |


Computer Setup (se nadaljuje)

| Področje | Možnost | Opis |
|--|----------------|---|
| Security (nadaljevanje) | Smart Cover | <p>Omogoča: Vklop/izklop ključavnice pokrova (Smart Cover Lock)</p> <p> Možnost <i>Notify User</i> opozori uporabnika, da je senzor zaznal odpiranje pokrova ohišja. Če senzor zazna, da je bil odprt pokrov računalnika, možnost <i>Setup Password</i> zahteva, da za zagon vnesete geslo za nastavitve.</p> <p>To možnost podpirajo samo izbrani modeli. Več informacij je v <i>priročniku za upravljanje namizja</i>.</p> |
| | Smart Sensor | <p>Omogoča: Vklop/izklop senzorja pokrova (Smart Sensor).</p> <p> Možnost <i>Notify User</i> opozori uporabnika, da je senzor zaznal odpiranje pokrova ohišja. Če senzor zazna, da je bil odprt pokrov računalnika, možnost <i>Setup Password</i> zahteva, da za zagon vnesete geslo za nastavitve.</p> <p>To možnost podpirajo samo izbrani modeli. Več informacij je v <i>priročniku za upravljanje namizja</i>.</p> |
| <p> Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.</p> | | |

Computer Setup (se nadaljuje)

| Področje | Možnost | Opis |
|--|---------------------------------|---|
| Security (nadaljevanje) | DriveLock | <p>Omogoča dodelitev ali spreminjanje glavnega ali uporabniškega gesla za trde diske MultiBay (ni na voljo na trdih diskih SCSI). Če je ta funkcija omogočena, mora uporabnik med samopreizkusom ob vklopu vnesti eno od gesel za funkcijo DriveLock. Če ne vnesete pravilnega gesla, bo dostop do podatkov na pogonu nemogoč, dokler pri enem od naslednjih zagonov ne vnesete pravilnega gesla.</p> <p> Ta možnost bo na voljo samo, če je v sistemu najmanj en pogon MultiBay, ki podpira funkcijo DriveLock.</p> <p>Več informacij je v <i>priročniku za upravljanje namizja</i>.</p> |
| | System IDs (Sistemski ID-ji) | <p>Omogoča nastavitve:</p> <ul style="list-style-type: none"> oznake sredstva (18 B identifikator) in oznake sredstva o lastništvu (80 B identifikator, prikazan med samopreizkusom ob zagonu); <p>Več informacij je v <i>priročniku za upravljanje namizja</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> serijske številke ohišja ali številke UUID (Universal Unique Identifier). UUID lahko posodobite le, če je trenutna serijska številka ohišja neveljavna. (Te identifikacijske številke so običajno tovarniško nastavljene in se uporabljajo za edinstveno prepoznavanje sistema.) jezika tipkovnice (npr. angleška ali nemška) za vnos systemskega ID-ja. |
| <p> Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.</p> | | |





Computer Setup (se nadaljuje)

| Področje | Možnost | Opis |
|----------------------------|---|--|
| Security (nadaljevanje) | Master Boot Record Security (varnost glavnega zagonskega zapisa) | <p>Omogočanje ali onemogočanje varnosti glavnega zagonskega zapisa (MBR).</p> <p>Ko je ta možnost omogočena, BIOS zavrne vse zahteve za zapisovanje podatkov v glavni zagonski zapis trenutnega zagonskega pogona. BIOS vsakič, ko je računalnik vklopljen ali ponovno zagnan, glavni zagonski zapis trenutnega zagonskega diska primerja s prej shranjenim glavnim zagonskim zapisom. Če BIOS zazna spremembe, lahko izberete možnost, da se shrani glavni zagonski zapis trenutnega zagonskega diska, obnovi prej shranjen glavni zagonski zapis ali onemogoči varnost glavnega zagonskega zapisa. Če je nastavljeno geslo za nastavitev, ga boste morali vnesti.</p> <p> Preden namenoma spremenite particije ali formatirate trenutni zagonski disk, onemogočite možnost za varnost glavnega zagonskega zapisa. Nekatera orodja za diske (na primer FDISK in FORMAT) skušajo posodobiti glavni zagonski zapis.</p> <p>Če je omogočena možnost za varnost glavnega zagonskega zapisa in zahteve za dostop do diska obravnava BIOS, bodo zahteve za zapisovanje v glavni zagonski zapis zavrnjene. To bo povzročilo, da bodo orodja prikazala sporočila o napakah.</p> <p>Če je omogočena možnost za varnost glavnega zagonskega zapisa in zahteve za dostop do diska obravnava operacijski sistem, bo BIOS vse spremembe glavnega zagonskega zapisa zaznal ob naslednjem zagonu in prikazano bo opozorilno sporočilo funkcije za varnost glavnega zagonskega zapisa.</p> |




Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

Computer Setup (se nadaljuje)

| Področje | Možnost | Opis |
|---|---|--|
| Security (nadaljevanje) | Save Master Boot Record (Shrani glavni zagonski zapis) | Shrani varnostno kopijo glavnega zagonskega zapisa trenutnega zagonskega diska.  Ta možnost je prikazana samo, če je omogočena funkcija za varnost glavnega zagonskega zapisa. |
| | Restore Master Boot Record (Obnovi glavni zagonski zapis) | Obnovi varnostno kopijo glavnega zagonskega zapisa trenutnega zagonskega diska.  Ta možnost bo prikazana samo, če bodo izpolnjene vse te zahteve: <ul style="list-style-type: none"> • funkcija za varnost glavnega zagonskega zapisa je omogočena, • predhodno je bila shranjena varnostna kopija glavnega zagonskega zapisa, • trenutni zagonski disk je enak, kot tisti, za katerega je bila shranjena varnostna kopija glavnega zagonskega zapisa. <p> PREVIDNO: Če predhodno shranjen glavni zagonski zapis obnovite po tem, ko je operacijski sistem ali diskovno orodje že spremenilo glavni zagonski zapis, se lahko zgodi, da podatki na disku en bodo več dosegljivi. Predhodno shranjen glavni zagonski zapis obnovite samo, če ste prepričani, da je glavni zagonski zapis trenutnega zagonskega diska poškodovan ali okužen z virusom.</p> |
| | Device security (Varnost naprav)* | Omogoči/onemogoči zaporedna vrata A in B, vzporedna vrata, sprednja vrata USB (nekateri modeli), vsa vrata USB, sistemske zvoke, omrežne krmilnike (nekateri modeli), naprave Multibay (nekateri modeli) ter krmilnike SCSI (nekateri modeli). |
|  Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme. | | |

Computer Setup (se nadaljuje)

| Področje | Možnost | Opis |
|---|--|---|
| Security (nadaljevanje) | Network Service Boot (servisni zagon iz omrežja) | Omogoči/onemogoči zmožnost računalnika, da se zažene z operacijskim sistemom, nameščenim v omrežnem strežniku. (Funkcija je na voljo samo pri modelih z omrežno kartico. Omrežna kartica mora biti na vodilu PCI ali vgrajena v sistemsko ploščo.) |
|  Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme. | | |



Computer Setup (se nadaljuje)

| Področje | Možnost | Opis |
|------------------------|---|---|
| Advanced* (Dodatno) | Power-On Options (Možnosti za zagon) | <p>Omogoča nastavitve:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POST mode – načina samopreizkusa ob vklopu (QuickBoot, FullBoot ali FullBoot every 1–30 days); • POST messages – sporočil samopreizkusa (omogočena/onemogočena); • prikaza poziva, da pritisnete F9 (omogočen/onemogočen); S to možnostjo lahko omogočite prikazovanje sporočila F9 = Boot Menu pri samopreizkusu ob vklopu. Če je možnost onemogočena, besedilo ne bo prikazano. Kljub temu pa lahko do zaslona z zagonskim menijem (Shortcut Boot [Order] Menu) dostopate s tipko F9. Več informacij najdete pod Storage > Boot Order. • prikaza poziva, da pritisnete F10 (omogočen/onemogočen); S to možnostjo lahko omogočite prikazovanje sporočila F10 = Setup pri samopreizkusu ob vklopu. Če je možnost onemogočena, besedilo ne bo prikazano. Kljub temu pa lahko do zaslona za nastavitve dostopate s tipko F10. • prikaza poziva, da pritisnete F12 (omogočen/onemogočen); S to možnostjo lahko omogočite prikazovanje sporočila F12 = Network Service Boot pri samopreizkusu ob vklopu. Če je možnost onemogočena, besedilo ne bo prikazano. Kljub temu pa lahko s tipko F12 sistem prisilite, da se skuša zagnati iz omrežja. |



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.


Computer Setup (se nadaljuje)

| Področje | Možnost | Opis |
|-----------------------------|------------------------------------|---|
| Advanced* (nadaljevanje) | Power-On Options (nadaljevanje) | <p>Omogoča nastavitve:</p> <ul style="list-style-type: none"> Option ROM prompt – (omogoči/ onemogoči) s to možnostjo lahko omogočite prikazovanje opozorila, preden sistem naloži dodatne ROM-e. (Podpirajo jo samo izbrani modeli.) Nedejavni način ventilatorja: Nedejavno hitrost ventilatorja lahko nastavite na 1 (privzeto), 2, 3 ali 4 (najhitrejša). Pri večjih hitrostih je hlajenje učinkovitejše, vendar je ventilator glasnejši. (Podpirajo jo samo izbrani modeli.) <p> Ta funkcija omogoča povečanje najmanjše hitrosti ventilatorja in ne vpliva na največjo hitrost. Ventilatorja tudi ni mogoče upočasniti na hitrost, nižjo od 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> Remote wakeup boot source (vir za prebujanje na daljavo, ki je lahko bodisi oddaljeni strežnik bodisi oddaljeni trdi disk) After Power Loss: Če ste računalnik na napajanje priključili z razdelilnikom in ga želite vklopiti s stikalom na razdelilniku, nastavite to možnost na „on“; <p> Če računalnik izklapljate s stikalom na razdelilniku, ne boste mogli uporabiti možnosti za preklop iz načina/v način začasne zaustavitve in funkcij za upravljanje na daljavo.</p> <ul style="list-style-type: none"> POST Delay – zakasnitev pred samopreizkusom (sek). Če omogočite to funkcijo bo postopku dodana zakasnitev, katere dolžino lahko določi uporabnik. Ta zakasnitev je včasih potrebna za trde diske, ki potrebujejo precej časa, da se začnejo vrteti z delovno hitrostjo in do konca samopreizkusa ob vklopu še niso pripravljeni za zagon. Zakasnitev pred samopreizkusom vam daje tudi več časa, da izberete F10, ko želite odpreti program Computer (F10) Setup. |




Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

Computer Setup (se nadaljuje)

| Področje | Možnost | Opis |
|---|---------------------------------------|---|
| Advanced* (nadaljevanje) | Power-On Options (nadaljevanje) | <p>Omogoča nastavitvev:</p> <ul style="list-style-type: none"> I/O APIC Mode – (omogočeno/onemogočeno). Ta funkcija omogoča optimalno izvajanje operacijskega sistema Microsoft Windows. Za pravilno delovanje določenih operacijskih sistemov, ki niso Microsoftovi, morate to funkcijo onemogočiti. ACPI/USB Buffers @ Top of Memory (omogočeno/onemogočeno). Če omogočite to funkcijo, bodo medpomnilniki za USB na vrhu pomnilnika. Prednost tega je, da je na voljo več pomnilnika pod 1 MB, ki ga lahko uporabijo dodatni ROM-i. Slaba stran je, da uveljavljeni upravitelj pomnilnika HIMEM.SYS ne deluje pravilno, če so medpomnilniki za USB na vrhu pomnilnika HKRATI pa je v računalniku manj kot 64 MB pomnilnika RAM. Hot-Pluggable MultiBay Floppy (omogočeno/onemogočeno). Če omogočite to funkcijo, boste lahko v operacijskih sistemih Windows 2000 ali Windows XP v ležišče MultiBay vstavili disketni pogon tudi kadar računalnik deluje. (Podpirajo jo samo izbrani modeli.) |
| | BIOS Wakeup (Prebujanje BIOS-a) | Omogoča nastavitvev vklopa računalnika ob poljubnem času. (Podpirajo jo samo izbrani modeli.) |
| | Onboard Devices (Vgrajene naprave) | Omogoča nastavitvev sredstev ali izklop naprav, vgrajenih na sistemski plošči (krmilnik disketnega pogona, zaporedna vrata, vzporedna vrata). |
|  Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme. | | |

Computer Setup (se nadaljuje)

| Področje | Možnost | Opis |
|---|----------------------------------|---|
| Advanced* (nadaljevanje) * Samo za izkušene uporabnike. | PCI Devices (Naprave PCI) | <ul style="list-style-type: none"> • Prikaže trenutno nameščene naprave PCI in njihove nastavitve IRQ. • Omogoča vnovično konfiguriranje nastavitvev IRQ za te naprave oziroma njihovo onemogočanje. Te nastavitve nimajo nobenega vpliva v sistemih, ki temeljijo na APIC. |
| | Bus Options (Možnosti vodila) | <p>Pri določenih modelih omogoča, da vklopite/izklopite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • način „PCI bus mastering“, ki napravi PCI omogoča, da prevzame nadzor vodila PCI; • generiranje serijske številke vodila PCI (PCI SERR#); • funkcijo „PCI VGA palette snooping“, ki nastavi bit „VGA palette snooping“ v konfiguracijskem prostoru PCI; ta nastavev se uporablja samo, če imate nameščenih več grafičnih kartic; • podporo za ECC (nekateri modeli), ki omogoča strojno popravljanje napak pri pomnilnikih, ki podpirajo ECC. |
|  Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme. | | |


Computer Setup (se nadaljuje)

| Področje | Možnost | Opis |
|-----------------------------|-------------------------------------|--|
| Advanced* (nadaljevanje) | Device Options (Možnosti naprav) | <p>Omogoča nastavitvev:</p> <ul style="list-style-type: none"> • načina tiskalniških vrat (dvosmerno, EPP in ECP, samo izhod); • stanja lučke Num Lock po zagonu (vklopljena/izklopljena); • S5 Wake on LAN (omogočeno/onemogočeno). • Funkcijo za prebujanje iz stanja S5 po omrežju onemogočite tako, da s puščicama tipkama izberete meni Advanced > Device Options in nastavite možnost S5 Wake On Lan na „Disable.“ To omogoča nižjo porabo energije v stanju S5. S tem ne bo spremenjena zmožnost računalnika, da se prek omrežja "zbudi" iz stanja pripravljenosti ali mirovanja, temveč zgolj preprečeno njegovo vklopjanje po omrežju iz načina (S5). Delovanje omrežnih povezav bo prav tako nespremenjeno. • Če omrežne povezave ne rabite, popolnoma onemogočite omrežni vmesnik, tako da s puščicima tipkama izberete Security meni > Device Security. Nastavite možnost Network Controller na Device Hidden. Tako preprečite, da bi omrežni krmilnik uporabljal operacijski sistem in zmanjša porabo energije v stanju S5. • Hyper-threading (omogočeno/onemogočeno). • Processor Cache (omogočeno/onemogočeno); |



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

Computer Setup (se nadaljuje)

| Področje | Možnost | Opis |
|-----------------------------|----------------------------------|---|
| Advanced* (nadaljevanje) | Device Options (nadaljevanje) | <p>Omogoča nastavitvev:</p> <ul style="list-style-type: none"> • podpore za ACPI S3 (omogočeno/onemogočeno). S3 je način spanja za ACPI (advanced configuration and power interface), ki ga določena dodatna oprema morda ne podpira. <p> Možnosti ACPI S3 so podprte samo pri določenih modelih. Če možnost za podporo za ACPI S3 ni prikazana, druge možnosti za ACPI S3 (ACPI S3 Video REPOST, ACPI S3 Hard Disk Reset in ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup) ne bodo prikazane.</p> <ul style="list-style-type: none"> • podpore za ACPI S3 Video REPOST (omogočeno/onemogočeno). Ta funkcija znova izvede ROM z možnostmi za video pri zagonu iz stanja S3 (na voljo je samo pri določenih modelih). • podpore za ACPI S3 Hard Disk Reset (omogočeno/onemogočeno). Ta možnost ponastavi trdi disk pri zagonu iz stanja začasne zaustavitve („spanja“) S3. • funkcije ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (omogočeno/onemogočeno), ki omogoča prebujanje sistema iz stanja mirovanja S3 z miško (na voljo je samo pri določenih modelih); • različnih načinov utripanja za različna stanja mirovanja, ki omogoča izbiro načina utripanja lučk, ki označujejo posamezna stanja mirovanja; • velikosti medpomnilnika okvirjev (možnosti se razlikujejo glede na platformo), ki omogoča nastavitve količine sistemkega pomnilnika, rezerviranega za pomnilnik vdelane grafične kartice. Nastavitev AUTO skuša optimirati velikost medpomnilnika glede na skupno količino pomnilnika. |



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

Computer Setup (se nadaljuje)

| Področje | Možnost | Opis |
|---|--|--|
| Advanced* (nadaljevanje) * Samo za izkušene uporabnike. | Device Options (nadaljevanje) | <p>Omogoča nastavitve:</p> <ul style="list-style-type: none"> • velikosti zaslonke AGP (možnosti se razlikujejo glede na platformo), kar omogoča določanje količine sistemskega pomnilnika, rezerviranega za grafični krmilnik. • funkcije Monitor Tracking (omogočeno/onemogočeno), ki omogoča, da ROM shrani informacije o sredstvu za monitor. • Spread Spectrum (omogočeno/onemogočeno). Omogoča, da sistemski takti delujejo pri različnih frekvencah. (Ta možnost je na voljo samo pri izbranih modelih.) • NIC PXE Option ROM Download (omogočeno/onemogočeno). BIOS vsebuje možnost, ki omogoča zagon po omrežju iz strežnika PxE. Običajno se uporablja v podjetjih za prenos slike diska v računalnik. Ta možnost uporablja pomnilniški prostor pod 1 MB, imenovan tudi prostor DCH (DOS Compatibility Hole), ki je omejen. Ta možnost omogoča uporabnikom, da onemogočijo prenos te kode in tako sprostijo več prostora DCH za dodatne kartice PCI, ki ga utegnejo potrebovati. Privzeta nastavitev je, da je ta možnost omogočena. |
| | PCI VGA Configuration (Konfiguracija PCI VGA) | <p>Ta možnost je prikazana samo, če je v računalniku vgrajenih več grafičnih kartic. Omogoča, da izberete, katera kartica VGA bo uporabljena ob zagonu računalnika (primarna).</p> |



Podpora za posamezne možnosti programa Computer Setup se lahko razlikuje glede na konfiguracijo strojne opreme.

Obnova konfiguracijskih nastavitev

Konfiguracijske nastavitve, določene s programom Computer Setup (F10), lahko obnovite na dva načina.

Prvi način: Funkcija za arhiviranje in vnovično programiranje pomnilnika Flash ROM CMOS–s preglasitvijo stikala za napajanje

Konfiguracijske nastavitve programa F10 Computer Setup so shranjene v pomnilniku NVRAM (Non-Volatile RAM), ki svojo vsebino ohrani tudi, ko je računalnik izklopljen.

Vsakič ko se računalnik zažene, sistemski ROM shrani kopijo pomnilnika NVRAM (vključno z vsebino pomnilnika CMOS, gesli in drugimi sistemskimi spremenljivkami) v pomnilnik Flash ROM. Če sistem postane nestabilen, lahko zadnji delujoč izvod pomnilnika NVRAM obnovite s funkcijo, imenovano „preglasitev gumba za napajanje“. To storite takole:

1. Zaustavite računalnik ter pritisnite in spustite gumb za napajanje.
2. Takoj zatem, ko pritisnete gumb za napajanje (med samopreizkusom ob vklopu), pritisnite in zadržite gumb za napajanje, dokler se računalnik ne izklopi (približno štiri sekunde).

ROM ob naslednjem zagonu to zazna in samodejno obnovi varnostno kopijo pomnilnika NVRAM.



Zaradi te funkcije računalnika ne morete izklopiti, takoj po tem, ko ste ga vklopili (torej med samopreizkusom ob vklopu). Preden lahko računalnik izklopite z gumbom za napajanje, mora biti na zaslonu prikazana slika.



PREVIDNO: Če napajalni kabel računalnika iztaknete med samopreizkusom ob vklopu, utegnete poškodovati sliko logotipa, ki se prikaže med samopreizkusom ob zagonu. Če jo želite obnoviti, morate znova programirati pomnilnik ROM, čeprav bo računalnik tudi brez tega deloval normalno.

Drugi način: Shranjevanje na disketo in obnova z diskete

Pri tem načinu morate najprej uporabiti ukaz Save to Diskette v programu Computer Setup (F10), šele nato pa lahko obnovite podatke. (Glejte razdelek „[Save to Diskette \(Shrani na disketo\)](#)“ na strani 4 v tabeli možnosti programa Computer Setup.)



Priporočamo, da vse spremenjene nastavitve konfiguracije računalnika shranite na disketo, ki jo utegnete potrebovati v prihodnosti.

Če želite obnoviti konfiguracijo, vstavite disketo, na kateri je shranjena, v disketni pogon in izvedite ukaz za obnovo z diskete (Restore from Diskette) v programu Computer Setup (F10). (Glejte razdelek „[Restore from Diskette \(Obnovi z diskete\)](#)“ na strani 4 v tabeli možnosti programa Computer Setup.)